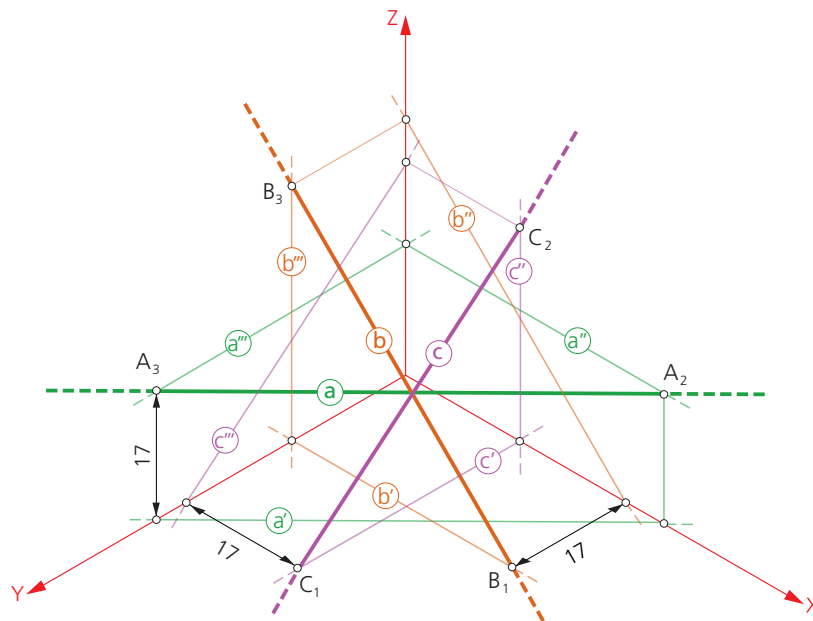


# 8 | VERIFICACIÓN

- 1 Dibuja las siguientes RECTAS PARALELAS a los planos axonométricos teniendo en cuenta que todas ellas han de distar 17 mm del plano de referencia: recta a paralela al plano XY, recta b paralela al plano XZ y recta c paralela al plano YZ.



- Recta a paralela al plano XY en color verde.
- Recta b paralela al plano XZ en color naranja.
- Recta c paralela al plano YZ en color rosa.

- 2 Define la PROYECCIÓN CILÍNDRICA OBLICUA. No olvides describir la forma en la que se colocan las MEDIDAS en los dibujos representados en dicha perspectiva.

La proyección cilíndrica oblicua es una de las dos variantes del sistema proyectivo axonométrico. Los rayos proyectantes son paralelos entre sí pero indican oblicuamente sobre el plano de proyección.

Dentro de las axonometrías oblicuas las caballeras son las más utilizadas debido a que en este tipo particular de perspectiva el triedro XYZ se dispone de tal modo que uno de los triedros es paralelo al plano de proyección. Las caras del objeto paralelos a ese plano no sufren deformación. Esto provoca un efecto óptico de ensanchamiento si la mayor dimensión del objeto se sitúa perpendicular al plano del cuadro. Por ello se deben valorar las medidas presentadas y tratar de colocar siempre el cuerpo a representar con la mayor magnitud en paralelo al plano del dibujo. Los otros dos planos restantes sufren una deformación resultado de la reducción de sus magnitudes al ser representados.

Puede darse el caso de representar el objeto sin deformación alguna en sus ejes, con el inconveniente de un resultado visual poco convincente en cuanto a fidelidad con el objeto original.

- 3 Describe la forma en la que se desarrollan las SUPERFICIES CURVAS en los dibujos trazados en PERSPECTIVA CABALLERA.

La perspectiva caballera presenta una gran ventaja respecto a otras perspectivas: se mantiene la verdadera magnitud sin deformación en las caras del plano situadas en el plano del papel. Esta cualidad da como mismo resultado que las partes curvas o irregulares de un objeto se representen también sin deformación si las presentamos paralelas al plano del dibujo, facilitando muchísimo la representación del objeto.